CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP.		AS FILED		AF 1et AME	AFTER		TER
1 ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 . 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 / 11 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 . 24 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 44 44 45 46							
2	1	1	<u> </u>	 			
3	2	† •	1	 	 -	† — —	<u> </u>
4			1	·		<u> </u>	
5 , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_		1	†		1	
6	5		1		<u> </u>	 	
7 !		· ·	-	†		 	
8 1 9 10 1 1 11 12 1 13 14 1 15 16 1 17 18 19 20 21 22 23 . . 24 25 . 26 27 . 28 29 . 30 31 . 32 33 . 34 35 . 36 37 . 38 39 . 40 41 . 42 43 . 44 45 . 46 . .		1	1	†			_
9				† —	f	 	l
10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6		1	- <u> </u>			 	-
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		1		†	† — —	 	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6			-		† <u> </u>	 	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6			1	1	†	-	
15 16 17 18 19 20 21 22 23 . 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6	13				<u> </u>	<u> </u>	
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6	14						
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6				1		1	
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 6						<u> </u>	
18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46					<u> </u>	_	
19 20 21 22 23 . 24 . 25 . 26 . 27 . 28 . 29 . 30 . 31 . 32 . 33 . 34 . 35 . 36 . 37 . 38 . 39 . 40 . 41 . 42 . 43 . 44 . 45 . 46 .			i	 		†	
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		†		<u> </u>			
21 22 23 . 24 . 25 . 26 . 27 . 28 . 29 . 30 . 31 . 32 . 33 . 34 . 35 . 36 . 37 . 38 . 39 . 40 . 41 . 42 . 43 . 44 . 45 . 46 .		T		 			
23 . 24 . 25 . 26 . 27 . 28 . 29 . 30 . 31 . 32 . 33 . 34 . 35 . 36 . 37 . 38 . 39 . 40 . 41 . 42 . 43 . 44 . 45 . 46 .		<u> </u>					
24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		i –					
24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	23	†		<u> </u>			
26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		 	<u> </u>	ļ		<u> </u>	
26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	25	1					
27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46			[
28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		1					
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		<u> </u>					
31 32 33 34 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 45 46	29						
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	30						
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	31			1	_		
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46							
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	33						
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	34						
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	35						
38 39 40 41 42 43 44 45 46	36						
39 40 41 41 42 43 44 45 46	37						
40 41 42 43 44 45 46	38						
41 42 43 44 45 46	39						
42 43 44 45 46	40						
43 44 45 46	41		``				
44 45 46	42				-		
45 46	43						
46	44						
	45						
47	46						$\neg \neg$
	47						
48	48						
49	49						
50	50						
TOTAL	TOTAL						
IND.	IND.	لسنا					_#
DEP. 7	DEP.	7					
TOTAL CLAIMS (7)	TOTAL CLAIMS	15					

NO. DEP. IND. DEP. IND. DEP. STATE STA	5	7					
51		*	_	*		*	
52		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	OEP.
53 54 55 56 57 58 58 59 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 61 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 97 98 99 99 100			<u> </u>				
54 55 56 57 58 59 59 60 61 62 63 64 65 66 66 66 66 66 66		ļ					
55 56 57 58 59 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 86 89 90 91 92 93 94 95 99 99 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 91 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 90 91 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 90 91 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 90 90 91 90 91 90 91 90 91 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 90 90 90 90 90			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
56		 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100	-	┼	 	<u> </u>	 	—	<u> </u>
58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 107aL DEP.		₩	 	—	↓	<u> </u>	
59 60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 7 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 100		 	 		├	↓	<u> </u>
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 91 100 100 100 100 100 100 100 100 1		 	 		 	—	
61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL DEP.		+	 	 	 	├	-
62 63 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 1000 TOTAL DEP.		 		├──		├	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 100 170TAL DEP.		 	 	 	 	 	
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 1070 1707AL DEP.	·	+	\vdash	 		├─	 -
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 100 170TAL DEP.		†	—	 	 	 	
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 70 TOTAL IND.		1		 		 	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100		t	 			 	†
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	67					<u> </u>	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100	68	t					
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		<u> </u>					
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		 					
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		igspace	ļ				
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.			<u> </u>		ļ!	<u> </u>	
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		 		<u> </u>		<u> </u>	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.		 	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.		 		 -		<u> </u>	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 100 100 100 100 100 100 100 1			<u> </u>	 		 	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9 100 100 100 100 100 100 100 100 10		 			 -	 	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.		- 			 	 	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.							
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 100 100 100 100 100 100 100 1		 					
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 100 100 100 100 100 100 100 1							
86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 91 100 170TAL IND.							
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.							
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.							
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	-						
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.		\Box					
92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		\square					
93 94 95 96 97 98 99 100 100 10TOTAL IND. TOTAL DEP.	-			Ī			
94 95 96 97 98 99 100 100 10TOTAL IND. TOTAL DEP.		 		— ——			
95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		 		—		—	
96 97 98 99 100 TOTAL IND.		 				——	
97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	-				\longrightarrow	 _	
98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.							-
99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	J	 				\longrightarrow	
TOTAL IND. TOTAL DEP.		 			-		
TOTAL IND. TOTAL DEP.	_	 					_
IND. TOTAL DEP.	TOTAL		- 1				
DEP.	IND.		4		4		_1
TOTAL CLAIMS	DEP.	r					
	CLAIMS		-				7

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office